

13-16×6-9 μ .

Prov. Mutsu : mt. Hakkoda (731). Corticola.

106) **Placodium citrinum** (HOFFM.) HEPP var. **vulcanica** Räs., var. nov.

Thallus totus leprosus, tenuis, aurantiacus, KOH+violascens. Apothecia parva, 0.2-0.3 mm lata, cerina, concava, margine integra vel partim sorediosa. Asci 50-70×10 μ . Sporæ polari-diblastæ, incoloratæ, oblongæ, 11-12×5-6 μ .

Prov. Bungo (428). Saxicola.

107) **Placodium placidium** (MASS.) Räs.

Prov. Kozuke (427). Saxicola.

108) **Placodium murorum** (HOFFM.) DC. var. **japonica** Räs., var. nov.

Thallus tenuis, ad marginem lobulatus, aurantiaco-vitellinus, nudus, esorediosus, KOH+violascens. Apothecia parva, plana, nuda, aurantiaca, margine vitellina, KOH+violascens. Sporæ oblongæ vel fusiformes, polari-diblastæ, 13-26×5-6 μ .

Prov. Inaba (leg. Y. IKOMA) (455). Calcicola.

すげ屬植物雜記 (其六)

秋 山 茂 雄

Shigeo AKIYAMA: Notes on Japanese *Carices* (VI)

○濠洲ト本邦トニ關係アル三種 近年濠洲 Queensland 大學ノ BLAKE 氏ニ
標本交換ヲ依頼シテ同地方産ノすげ十數種ヲ見ル機會ヲ得タガ、ソノ中邦産種
ト關係アル三種ニツキ調べル事ガ出来タカラコ、ニ一言書キツケテオクコト
スル。仍チ *Carex breviculmis* R. BROWN, *C. Gaudichaudiana* KUNTH, 及ビ *C.*
littorea LABILL. ガコレデアツテ、コレニ對比スベキ邦産種トハ夫々あをすげ、
あぜすげ及ビこうぼうしばデアルガ、各々ハヨク似通ツテ居ルカラ學者ノ中ニ
ハ同一種ト斷ジ、又ハ互ニ種ト亞種或ハ變種ノ關係ニアリトスル意見モアルノ

デアル。筆者ノ見解ヨリスレバ *C. breviculmis* ハあをすげ (*C. leucochlora* BUNGE) ト別種デアリ、*C. Gaudichaudiana* ハあぜすげ (*C. Thunbergii* STEUDEL) ト別種デアル。但シ *C. littorea* ハ近頃大抵ノ人ガこうぼうしば (*C. pumila* THUNBERG) ト同一視スルノデアルガ、筆者モ亦二者ヲ明確ニ區別スル特徴ヲ擲ミ得ナイ。只一ツノ標本デ濠洲ノモノニ於テ地下莖ガ著シク壯大デアリ、雄小穂ガ餘リ超出セズ屢々雌花ヲ混生スルヲ見ラレタガ今ノ所ムシロ同一種ト見ルノヲ妥當トスベキカト考ヘテ居ル。

C. breviculmis ト *C. leucochlora* トノ比較表ハ次ノ通りデアル。

<div style="font-size: 3em; line-height: 1;">{</div>	莖ノ基部ハ稍々纖細 (ムシロぬかすげノモノニ似ル)。最下小穂ノ苞葉ハ花序ノ數倍以上長ク超出スル。雌花穎ハ短芒ヲ有スル。囊苞ノ脈ハ明瞭デアル。
 <i>Carex breviculmis</i> R BROWN.
<div style="font-size: 3em; line-height: 1;">{</div>	莖ノ基部ハ比較的剛強。最下苞葉ハ花序ヨリ超出スルガ一般ニハ著シクナイ。雌花穎ハ長芒ヲ有スル。囊苞ノ脈ハ比較的不鮮明デアル。
 <i>Carex leucochlora</i> BUNGE.

あぜすげト *C. Gaudichaudiana* ノ比較點ハ KÜKENTHAL ノモノグラフ中ニナセルモノデ明瞭デアルカラ省略スル。BOOTT ヤ FRANCHET et SAVATIER 等ハ現在あぜすげト見テ居ルモノニ *C. Thunbergii*, *C. Gaudichaudiana*, *C. vulgaris* 等ノ多種類ノ名稱ヲ與ヘ更ニソレ等ノ變種ヲモ作ツテ居ルガ、コレハ *C. Thunbergii* ノ生育時期ノ相違ヤ生態的個體的ノ變異ヲトリタテ、記シタモノト見ルベキト思フ。

〇いとあをすげノ學名ノ訂正 前報 (本誌十三卷 1937 p. 656-657) 中ニいとあをすげノ學名ヲ *Carex filiculmis* FRANCHET et SAVATIER トシタガ、筆者ノ考ヘ方ヨリスレバ *Carex puberula* BOOTT ラ用ヒルノガ正當デアルカラ訂正スル、自然ソノ變種 var. *gracillima* モ *C. puberula* var. *gracillima* トナル。コレニ就イテハ中井先生ノ御忠告ヤ説明ヲ戴イク次第デコ、ニ深謝致シマス。

***Carex puberula* BOOTT, Narr. Exped. PERRY 2 (1857) 324.**

C. filiculmis FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. 2 (1879) 137 et 563; AKIYAMA, Consp. Car. Jap. (1932) 136 et in Journ. Jap. Bot. 13 (1937) 656.

Nom. Jap. Itoao-suge.

Hab. Saghalien, Hokkaidô et Honshiû.

var. ***gracillima* AKIYAMA, comb. nov.**

C. filiculmis var. *gracillima* AKIYAMA in Journ. Jap. Bot. 13 (1937) 657.

Hab. Mt. Kogôzan, prov. Kawachi (U. OGAWA, Herb. Imp. Univ. Tokyo.).

○あぜすげノ一變種トあぜすげ類似ノ一新種 あぜすげト大體同様デ雌小穂ハ短形(長サ 0.5-2 cm)、雌雄花穎ガ綠色乃至薄イ 黃褐色ヲ呈シ且ツソノ兩側ト頂端ニ著シク幅ノ廣イ白色部ヲ有スル點デ相違シ、マク宇井氏ノ云ハレル如クあぜすげヨリモ開花結實ノ時季ガ遅イ一品ヲあぜすげノ變種ト認メなつあぜすげト命名スル。次ニあぜすげニ似ター新種デアルガ、本品ハ囊苞ガ狹橢圓形ヲナシ有柄ナル點デ最モ明瞭ニ相違スル、陸中岩手山麓ノ春子谷地ノ沼澤畔ニ生ジ、和名ヲおくあぜすげトスル。

Carex Thunbergii STEUDEL in Flora **29** (1846) 123.

var. **pallidisquama** AKIYAMA, var. nov.

C. Thunbergii OHWI, Cyper. Jap. **1** (1936) 280 p. min. parte.

Spiculæ ♀ 0.5-2 cm longæ. Squamæ ♂ dilute ferrugineæ, ♀ pallidæ vel ferrugineæ, marginibus et apice late albo-hyalinæ.

Nom. Jap. *Natsu-azesuge* (UI).

Hab. Naka-teshimamura, prov. Settsu (H. UI, no. 31, Jul. 1933): Kamiyamura, prov. Echizen (Hosoi, no. 42, Oct. 1935).

***Carex pseudo-Thunbergii* AKIYAMA sp. nov.**

Rhizoma cæspitosum? Culmus ± 50 cm altus anguste triqueter per facie 1 mm latus, apice scaber; vaginæ basilares foliiferæ haud reticulatæ. Folia culmo breviora longiorave 2-3 mm lata pallide-viridia ventre cinerascens parve involuta marginibus et ventre scabra submollia. Spiculæ 4-5 superiores congestæ, inferiores remotæ, terminalis 1 (rarius 2) ♂ anguste cylindrica 1-4 cm longa, laterales ♀ anguste clavatæ 2-3 cm longæ ± 4 mm latæ basi vix attenuatæ densi- et multifloræ sessiles vel inferiores breviter pedunculatæ erectæ. Bractææ inferiores foliaceæ culmo multo superantes evaginantes, superiores setaceæ. Squamæ ♀ oblongæ fusco-castaneæ dorso pallidæ muticæ apice et marginibus hyalinæ, ♂ dilutiores longiores. Utricoli squamas vix superantes suberecti membranacei oblongo-ovati 3.5 mm longi compresso-biconvexi apice pallide virides basin versus ferruginei multinervi superius papilloso, basi attenuata breviter stipitata apice in rostrum muticum vel vix emarginatum abeuntes. Nux laxè inclusa ovata. Stigmata 2.

Nom. Jap. *Oku-azesuge* (nov).

Hab. Harukoyachi, prov. Rikuchiu (S. AKIYAMA, anno 1935).

○北鮮産一新種 今夏採集セル朝鮮咸南、北胞胎山ノ高山帶岩隙ニ生ズル一
種ヲ新種ト認メコヽニ取敢ヘズ報告スル。本品ハ *Ferrugineæ* 節ニ屬スルモノ
デ、株ヲナシ、莖葉トモニ稍々纖細、小穂ハ數個アリ黒褐色デ長サ1 cm 内外、
通例莖頂ニ近接シ頂小穂ハ屢々上部雌花トナリ、囊苞上部ニハ小粗毛ヲ生ズル
等ノ特徴ヲ有スル。

Carex hotaizanensis AKIYAMA sp. nov.

Rhizoma caespitosum. Culmus 14-30 cm altus obtusangulus \pm 0.5 mm in
diametro gracilis superne parce scaber. Folia culmo multo breviora canalicula-
to-plana ad 1.5 mm lata flaccida apice sæpe circinata; vaginæ basilares brun-
neæ dissolutæ. Spiculæ 3-5 contiguæ vel inferiores remotæ, terminalis δ lin-
earis 0.5-1 cm longa, sæpe gynæcandra, laterales φ oblongo-cylindricæ 0.5-
1.5 cm longæ densifloræ superiores sessiles, infima sæpe remotis ad 3 cm longe
pedunculatis, pedunculo capillare, erectis vel pendulis. Bractea infima foli-
acea vel setacea inflorescentia brevior longe vaginans, superiores setaceæ vel
squamiformes. Squamæ φ ovato-oblongæ fusco-castaneæ marginibus et apice
anguste hyalinæ dorso stramineæ uninerviæ. Utriculi squamas multo supe-
rantes suberecti membranacei lanceolati 4.5 mm longi fusco-castanei com-
presso-trigoni enervi marginibus scabri, basi attenuati stipitati, apice longe
attenuati faciebus scabris in rostrum longum ore bifurcatum desinentes. Nux
oblongo-ovata 2 mm longa trigona longe stipitata. Styli basis paullo increas-
ata persistens. Stigmata 3, breves.

Nom. Jap. *Hôtai-iwasuge* (nov.).

Hab. Mt. Kita-hôtai, prov. Kannan, Korea (S. AKIYAMA, anno 1939).

スマトラ産たこのきノ一新種

金 平 亮 三

R. KANEHIRA: A new *Pandanus* from Sumatra

スマトラ島、アジヤモア・ビリックノ東山農場在勤ノ農學士内藤 進氏カラ同
地産、たこのき標本ノ寄贈ヲ受ケタノデ研究ヲ試ミタ。スマトラ島産たこのき